FM20(08)型防毒面具

使用说明书

山西新华化工科技有限公司

厂址：山西晋中太谷经开区新华科技园

Mf20型防毒面具使用说明书

1 用途和特点

MF20 型防毒面具是供合成军使用的一种呼吸道防护器材，在遭到化学武器袭击及在毒区、放射性沾染地区执行任务时，用以保护人员的面部、眼睛和呼吸道免受毒剂及放射性沾染的伤害，也可应用于工业防护等场所。但禁止在缺氧和一氧化碳环境中使用。

该面具的密合框为弧形反折边，佩戴舒适，易气密，面罩材料具有优良的耐毒剂液滴渗透和耐洗消性能。罩体外侧边缘有一周凸棱，能与防毒头罩相匹配。

六根头带可任意调节，但必须松紧适宜。

面罩两个圆形眼窗能与光学器材相匹配。镜片由光学塑料制成，表面涂有耐磨涂层，具有良好的光学性能，耐冲击，耐磨擦。

面罩通话系统为双通话器形式，主通话器与呼气活门、饮水装置设计为一体，呼气活门易拆卸以便于清洗脏物。饮水装置操作方便，主通话器传声损失小。

副通话器安装在面罩的右颊，能与通讯器材匹配。

面罩内装有带两个内吸气活门的导流式阻水罩，保明性能好。

滤毒罐部分：滤毒罐内装填物是由炭滤层和滤烟层两部分组成。炭滤层是由优质活性炭装填而成，滤烟层是用高效过滤纸经折叠而成。能够滤除除一氧化碳以外的各种有毒气体和粒子气溶胶。阻力小，抗陈化性能好。

2 主要性能和技术参数

2.1 防沙林时间不小于120min（30L/min,4ml/L）

2.2 防氯化氰时间不小于30min（30L/min,4ml/L，相对湿度80-80%）

2. 3呼气阻力：不大于100Pa（30L/min）

2.4 吸气阻力：不大于186Pa（30L/min）

2.5 视野：总视野≥60%，双目视野≥15%

2.6 油雾透过率：不大于0.05%

2.7面具重量：不大于1000g

2.8 贮存期：5年

3 使用操作

3.1 MF20型防毒面具的面罩分小、中、大三种型号，分别以1、2、3的数字标志在罩体左侧，使用者根据自己的头型大小选择合适的面具。方法是：用测量尺量佩戴者的下巴下缘中央至两眼内角中点之间的距离，然后根据1、2、3、数字标志范围确定面罩号码。见附图所示。

3.2 面具佩戴及气密检查

3.2.1 戴面具时，先从面具袋中取出面罩与滤毒罐，然后从面罩上拧下阻力模拟器，再取下罐体上的胶塞罐盖和胶塞，将滤毒罐拧在接头座上，拧紧。使面罩开口面向自己，用左右手分别抓住面具两侧的中下头带，撑开头罩，由下巴处向上佩戴，戴好面具后用手掌堵住滤毒罐进气口，然后用力吸气，如面罩与面部紧贴不产生漏气，则表明面具已佩戴气密。

面罩型号的选配必须适合使用者，以保证气密。

实毒作业时，必须取下阻力模拟器换上滤毒罐。

3.3 饮水装置的使用：专用水壶盖应预先拧在水壶上，欲饮水时用一只手稳住面具，用另一只手中指抬出饮水插头，然后用右手逆时针旋转手柄180° ，用嘴咬住面罩内的饮水胶管，右手拿着水壶，左手拔出水壶塞子

后，再用左手拿着饮水插头插入专用的饮水壶盖，最后举起倒置的水壶，靠近面罩，水壶口高度保持同眼睛水平，注意边饮水边吹气，使水畅流，且不要将水壶举得过高，以防饮水接头脱落。饮水结否，按相反步骤恢复原样。

3.4 经过实毒检查后的面具由个人专用保管。

4 维护与保养

4.1 整个面具，尤其是镜片和呼气活门，应保持清洁，必要时可用清水冲洗面罩部分，并放在阴凉处晾干。

4.2 滤毒罐吸湿后会降低防毒性能，平时应拧紧罐盖扣好底塞，以防进水。

5 贮存

5.1 面具应贮存在阴凉干燥的地方，长期不用时罩体内应放上支架，以免变形，并不得接触有机溶剂。

附图：

用测量尺选择配面具的方法